

# Aplikační poznámky – scalery / přepínače Kramer s HDMI VP-4/7xx

**VP-434 / VP-435**



**VP-437**



**VP-728 / VP-729**



**VP-727xl**



Parametr / Model scaleru	VP-434 / VP-435	VP-437	VP-727xl	VP-728 / VP-729
<b>Vstupy pro obrazový / audio signál</b>				
Vstupy – VGA	1x	1x	8x RGBHV (BNC) volně konfigurovatelných vstupů pro analogové signály, 2x HDMI vstup sdílený s RGBHV 1, 2	2x
Vstupy – HDMI <sup>1</sup>	- / 1x	2x		2x
Vstupy – kompozitní video	-	1x		4x univerzální vstup video, s-video, komponentní video 1x USB (jpg)
Vstupy – s-video	-	1x		
Vstupy – komponentní video	1x	2x		
Vstupy – audio	Ano - analogové	Ano - analogové	Ne	Ano - analogové <sup>2</sup>
<b>Výstupy převedeného vstupního obrazového a zvukového signálu</b>				
Výstup – analogový	-	VGA + RGBHV (BNC)	Program + Preview každý rozbočen 1:3 VGA, RGBHV (BNC), HDMI	VGA
Výstup – digitální	HDMI	HDMI		HDMI
Výstup – audiosignál	Pouze v HDMI	HDMI + S/PDIF		Analog + S/PDIF
Nastavení výstupu	640 x 480 až 1600 x 1200 (1920 x 1200) bodů, 480p, 720p, 1080i/p (50/60Hz), uživatelsky <sup>3</sup>			
<b>Funkce</b>				
K-STORM – komprese / expanze	3:2 a 2:2 odstranění řádkování, plný přepočít obrazu (komprese / expanze)			
Fade_Thru_Black přepínání <sup>4</sup>	Ne	Ano	Ano, prolínací efekty <sup>5</sup>	Ano
Proc-Amp	Nastavení parametrů každého vstupu samostatně (barvy, ostrost, kontrast, jas, ...)			
Time-Base-Corrector	Obnovuje synchronizační pulsy a stabilitu obrazu u méně kvalitních videosignálů			
Nastavení poměru stran	4:3, 16:9, anamorphic, letter box, případně plně uživatelsky definovaný			
Obrazové funkce další	Zmrazení obrazu, zoom, ...			
PiP - obraz v obraze	Ne		Ano	
Možnost pohyblivého textu (Overlay) <sup>6</sup>	Ne		Ano	Ne
Ovládání (vždy je IR)	RS-232, kontakty	Ethernet, RS-232	Ethernet, RS-232/485	RS-232 / RS-232, Eth.

<sup>1</sup> Všechny HDMI vstupy jsou HDCP kompatibilní

<sup>2</sup> Pro univerzální vstupy jsou zvukové vstupy volitelné buď analogové nebo S/PDIF

<sup>3</sup> Rozsah výstupních rozlišení se mění i vlivem upgrade firmware, případné netypické požadavky s námi konzultujte

<sup>4</sup> Bez výpadku synchronizace pro zobrazovací zařízení, pro VGA signály automatický Autolmage

<sup>5</sup> VP-727xl obsahuje dva scalery, zachovává nejen synchronizaci, ale doplňuje možnost přechodového efektu

<sup>6</sup> Text Overlay zajišťuje efekt „běžící text“ v barevném pásu při současném zobrazení obrazu v pozadí